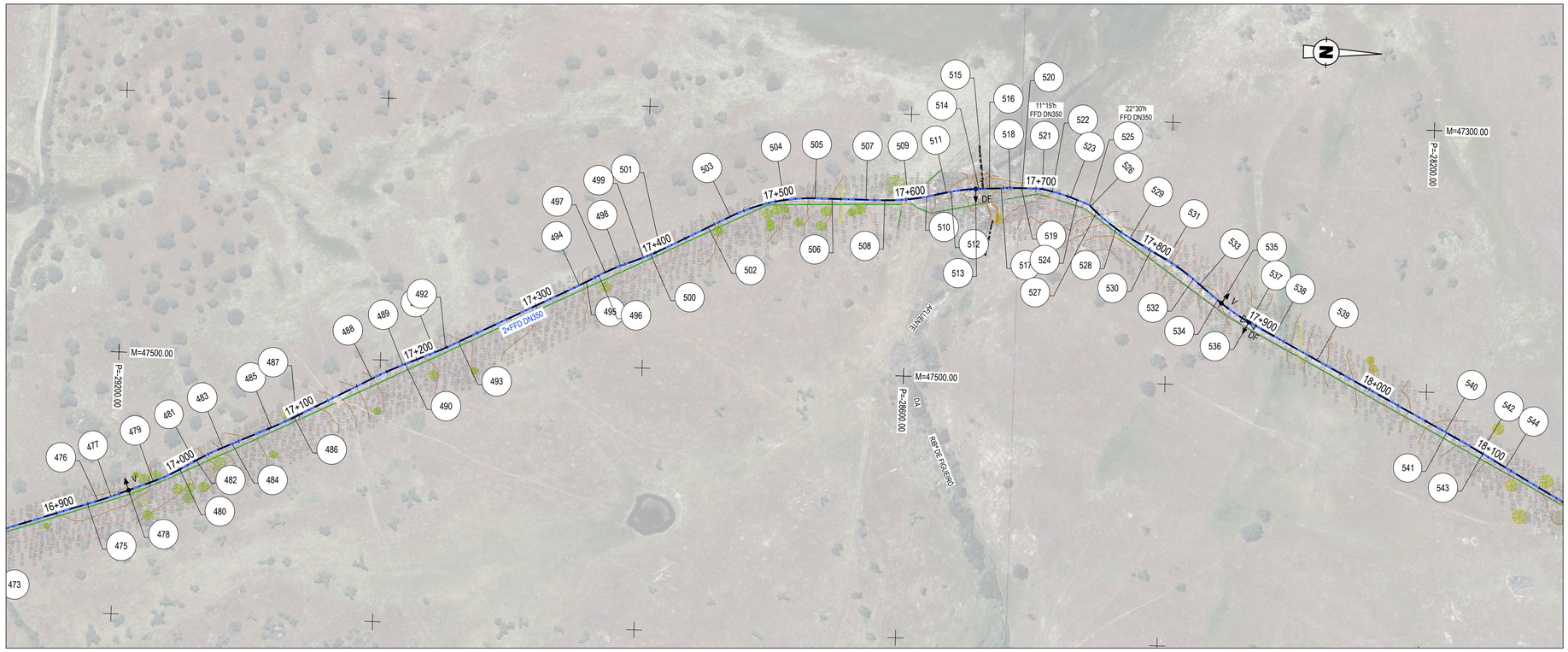
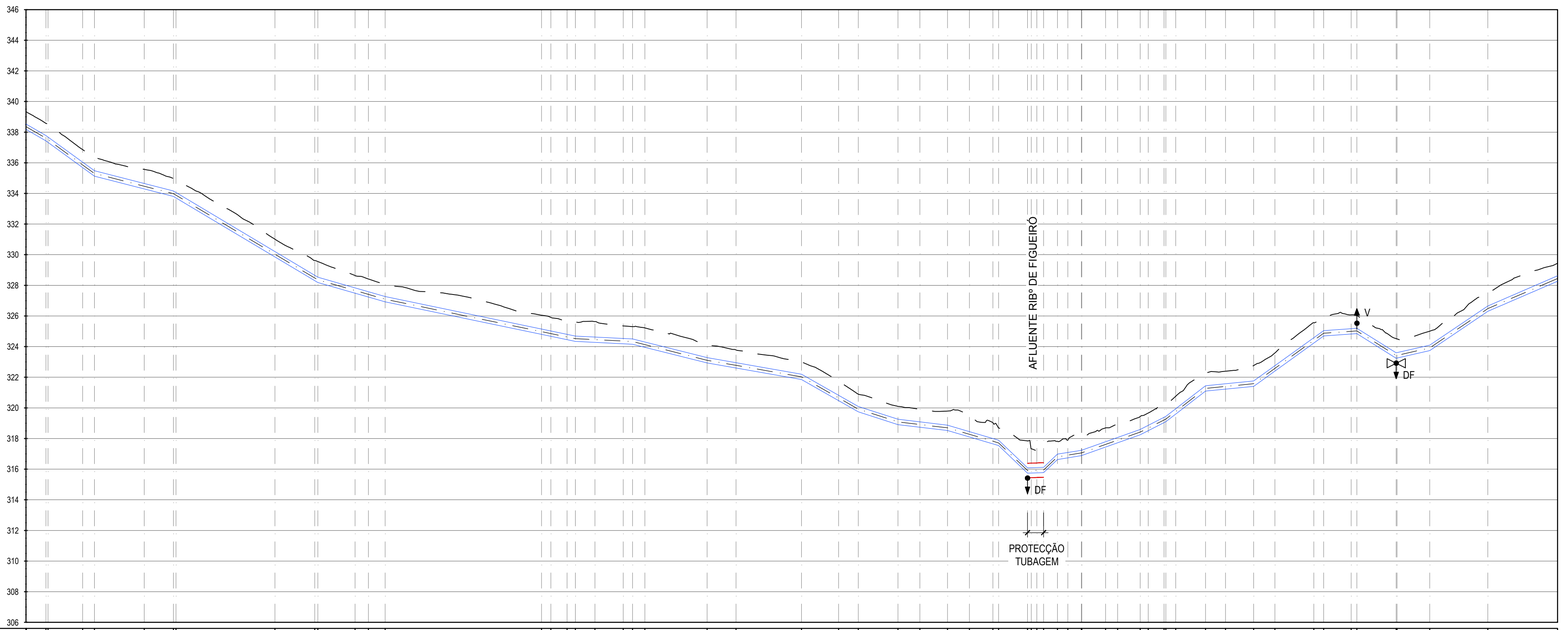


COORDENADAS DE IMPLANTAÇÃO		
Ponto	X	Y
480	47588.23	-29150.72
481	47581.70	-29139.68
482	47581.01	-29138.53
483	47570.64	-29118.51
484	47567.49	-29111.49
485	47554.16	-29081.79
486	47545.82	-29064.68
487	47545.01	-29063.16
488	47514.56	-29006.21
489	47503.32	-28982.79
490	47502.51	-28980.91
491	47492.97	-28958.61
492	47489.28	-28950.68
493	47484.36	-28940.93
494	47438.41	-28849.75
495	47435.54	-28844.36
496	47430.39	-28835.16
497	47427.81	-28830.35
498	47422.53	-28818.70
499	47415.68	-28801.55
500	47413.31	-28795.97
501	47409.80	-28788.76
502	47390.99	-28752.69
503	47382.26	-28735.96
504	47368.54	-28695.65
505	47366.39	-28671.59
506	47366.36	-28658.71
507	47366.29	-28632.76
508	47366.25	-28618.52
509	47365.04	-28600.54
510	47362.44	-28586.44
511	47358.89	-28571.57
512	47358.08	-28567.94
513	47355.44	-28549.22

COORDENADAS DE IMPLANTAÇÃO		
Ponto	X	Y
514	47355.29	-28546.82
515	47355.09	-28543.14
516	47354.84	-28538.73
517	47354.35	-28529.69
518	47353.97	-28522.95
519	47353.77	-28514.18
520	47353.77	-28513.83
521	47353.93	-28498.28
522	47355.67	-28490.61
523	47359.69	-28476.46
524	47361.48	-28471.50
525	47365.16	-28461.92
526	47366.01	-28461.00
527	47370.32	-28456.29
528	47382.45	-28441.06
529	47389.32	-28430.00
530	47398.30	-28413.94
531	47405.06	-28401.84
532	47419.26	-28380.83
533	47423.30	-28375.83
534	47434.61	-28361.81
535	47436.92	-28358.87
536	47450.71	-28337.29
537	47450.96	-28336.81
538	47460.82	-28317.84
539	47478.30	-28284.22

PLANTA

Esc. 1:2000



17000.00 a 18000.00 m
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. H=1:2000; V=1:200

NÚMERO DO PERFIL	480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	17000.22 17014.39 17025.67 17035.85 17044.64 17077.20 17087.57 17096.24 17097.95 17162.53 17175.53 17188.52 17190.57 17214.83 17220.57 17223.37 17234.49 17336.60 17339.05 17342.46 17353.24 17362.37 17371.50 17389.97 17397.01 17404.05 17444.73 17463.60 17497.07 17506.35 17530.53 17543.41 17569.36 17583.61 17599.79 17601.63 17615.98 17631.27 17634.99 17653.31 17660.47 17666.29 17673.46 17680.79 17683.02 17688.19 17689.34 17704.89 17712.76 17722.75 17729.25 17732.75 17743.01 17744.26 17750.65 17766.90 17770.13 17783.15 17801.56 17815.42 17828.11 17840.84 17847.23 17865.24 17868.98 17880.20 17894.63 17895.17 17916.54 17954.45 18000.00
COTAS DO TERRENO (m)	339.33 337.53 335.86 335.36 334.87 331.01 329.62 329.55 330.30 328.64 328.42 328.07 327.66 327.51 327.09 326.05 324.81 324.45 324.63 325.74 325.61 325.63 325.35 325.30 325.22 324.08 323.78 323.17 323.00 321.76 320.90 320.10 319.89 319.78 319.79 319.54 319.03 318.69 318.29 317.84 317.80 317.90 317.92 317.94 317.98 318.02 318.04 318.07 318.24 318.70 318.92 317.62 317.90 318.25 318.69 319.66 319.77 321.02 321.27 321.40 321.58 322.58 323.49 324.61 324.87 325.07 325.02 324.32 323.42 323.43 323.92 326.48 327.45 329.44
COTAS DA CONDUTA AO EIXO (m)	338.34 337.50 336.68 335.86 335.30 334.47 334.20 333.98 333.88 330.03 329.25 328.48 328.36 327.66 327.53 327.09 326.05 324.97 324.81 324.45 324.63 324.63 324.50 324.45 324.36 324.30 324.13 323.11 322.78 322.19 322.02 320.65 319.92 319.08 318.91 318.72 318.70 318.27 317.82 317.71 316.88 316.51 316.80 316.84 316.91 317.09 317.07 317.62 317.90 318.25 318.69 319.27 319.77 321.02 321.27 321.40 321.58 322.58 323.49 324.41 324.87 325.00 325.02 324.32 323.42 323.43 323.92 326.48 328.45 329.44
PROFUNDIDADES À SOLEIRA (m)	1.16 1.20 1.19 1.17 1.23 1.27 1.27 1.27 1.15 1.15 1.22 1.32 1.37 1.16 1.21 1.18 1.15 1.25 1.27 1.28 1.28 1.28 1.36 1.17 1.18 1.26 1.15 1.18 1.16 1.15 1.28 1.15 1.19 1.16 1.24 1.27 1.44 1.38 1.15 1.59 1.11 1.15 1.15 1.15 1.17 1.17 1.25 1.17 1.16 1.38 1.18 1.29 1.32 1.16 1.25 1.20 1.16 1.15 1.15 1.17 1.17 1.25 1.17 1.16 1.38 1.18 1.29 1.32 1.15 1.18 1.25 1.27 1.15 1.15 1.17
ELEMENTOS EM PERFIL (m)	i=5.79% L=55.29 i=-7.27% L=31.59 i=2.56% L=51.59 i=-5.96% L=94.33 i=2.88% L=43.92 i=2.08% L=124.22 i=-5.50% L=37.33 i=2.51% L=48.70 i=-1.76% L=61.62 i=5.68% L=37.06 i=-3.22% L=25.95 i=-1.20% L=32.27 i=-2.95% L=33.35 i=8.52% L=18.92 i=0.3% L=10.1 i=9.50% L=6.02 i=1.63% L=15.53 i=3.54% L=38.48 i=5.09% L=16.79 i=7.73% L=25.87 i=0.98% L=31.43 i=7.21% L=45.67 i=0.70% L=21.75 i=-6.28% L=25.65 i=2.28% L=21.91 i=6.77% L=37.90 i=4.32% L=113.27
ELEMENTOS EM PLANTA (m)	R=140.00 D=2.44 L=15.29 R=200.00 D=22.56 R=300.00 D=20.76 L=40.24 R=300.00 D=25.99 L=464.58 R=140.00 L=26.31 R=140.00 L=48.23 R=200.00 L=113.03 R=140.00 D=6.41 L=10.14 R=140.00 D=18.25 R=140.00 D=18.47 R=140.00 D=14.09 R=200.00 L=59.55 R=140.00 D=66.93 R=200.00 L=53.08 R=140.00 D=32.38 R=200.00 L=15.29 R=140.00 D=25.05 R=140.00 D=1.85 R=140.00 D=20.22 R=140.00 D=9.11 R=140.00 D=15.56 R=200.00 L=7.87 R=140.00 D=19.99 R=200.00 L=16.79 R=200.00 L=32.73 R=140.00 D=32.51 R=200.00 L=32.27 R=150.00 D=25.38 R=200.00 L=24.44 R=150.00 D=29.92 R=200.00 L=171.55
ACESSÓRIOS	DF 11°15'h 22°30'h V DF
MATERIAL, DIÂMETRO NOMINAL E CLASSE DE PRESSÃO	2 × FFD DN350, PN10
JUNTAS TRAVADAS	2 × JT = 42m
TIPO DE VALA	VALA TIPO 4 VALA TIPO 6 VALA TIPO 4

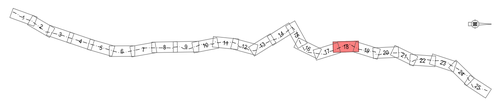
LEGENDA

SIMBOLOGIA	
	Conduta Adutora.
V	Ventosa.
DF	Descarga de fundo.
DF	Descarga de fundo com válvula de seccionamento da conduta.

NOTAS

- Nas tubagens FFD as curvaturas (horizontais ou verticais) do traçado da conduta são assegurados à custa do desvio angular admissível da tubagem (r ≥140m).
- Todas as curvas em FFD serão travadas do tipo "STANDARD-VI" ou "STANDARD-VE" em função do DN e do PN. Em todas essas curvas serão instalados tubos inteiros (com comprimento =6m).
- Todas as juntas dos tubos que instalados entre duas curvas que tenham um afastamento inferior a 12 m e superior a 6 m, terão juntas travadas.

ESQUEMA DE FOLHAS:



ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
0	Emissão inicial	JAN 2023	RA	MD	MS

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO

PROJETO DE EXECUÇÃO E DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA O FORNECIMENTO DE ÁGUA À ETA DA PÓVOA NO ÂMBITO DO EMPREENDIMENTO DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO - BARRAGEM DO PISÃO

PROCESSO DE LICENCIAMENTO

ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ALENTEJO (ARH ALENTEJO)
CONDUTAS ELEVATÓRIAS E GRAVÍTICAS.
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

Projecto: Rui Apolinário
Desenho: Marta Duarte
Visto: Rui Apolinário
Aprovado: Mário Samora
Escalas: 1:2000

Desenho n.º: 003
Folha: 18/25
Revisão: -
N.º Arquivo: 21031-PE-V03-T01-IHD-DES-003-18-0
Data: JANEIRO 2023

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

Ficheiro CAD: 21031-PL-V02-T04-P03-SAF-DES-003-01-0.dwg